

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	1500.0 Ач		
Ёмкость на режимах	1950.0 Ач при 100-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25 °С		
	1500.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25 °С		
	1305.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	1146.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	834.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.65 В/Эл при 25 °С		
Вес	115.0 кг		
Внутреннее сопротивление	0.38 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20 °С ~ 55 °С	
	Заряд	0 °С ~ 40 °С	
	Хранение	-20 °С ~ 50 °С	
	Оптимальная рабочая температура : 25 °С ± 3 °С		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°С) Выравнивающий заряд 2.35-2.40 В		
Максимальный ток заряда	375.0 А		
Максимальный ток разряда	12000 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25 °С		
Размеры	Длина	275 ± 1 мм	
	Ширина	210 ± 1 мм	
	Высота	796 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	831 ± 2 мм	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С)	40 °С - 106%		
	25 °С - 100%		
	0 °С - 86%		
Срок службы (при 25 °С)	20 лет в буферном режиме		



Области применения

- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Телекоммуникационные установки
- ♦ Солнечные электростанции
- ♦ Системы сигнализации
- ♦ Уличное освещение и подсветка
- ♦ Насосные системы
- ♦ Сигнальные станции
- ♦ Дорожные знаки и светофоры
- ♦ Железнодорожное оборудование



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	670.4	453.3	348.0	238.1	166.9	140.6	66.8	34.9	25.1	19.0	16.4
1.80 В/Эл	751.5	496.5	378.5	256.5	178.5	150.0	69.1	36.3	26.0	19.5	16.9
1.75 В/Эл	781.4	513.8	387.1	261.6	181.5	152.6	69.5	37.1	26.7	19.9	17.1
1.70 В/Эл	815.5	526.7	394.8	265.5	184.1	154.3	70.6	37.8	27.0	20.2	17.4
1.67 В/Эл	836.9	535.4	402.1	269.8	186.3	155.6	71.3	38.2	27.2	20.5	17.6
1.60 В/Эл	849.7	544.0	406.9	272.4	187.6	156.9	71.9	38.6	27.4	20.7	17.8

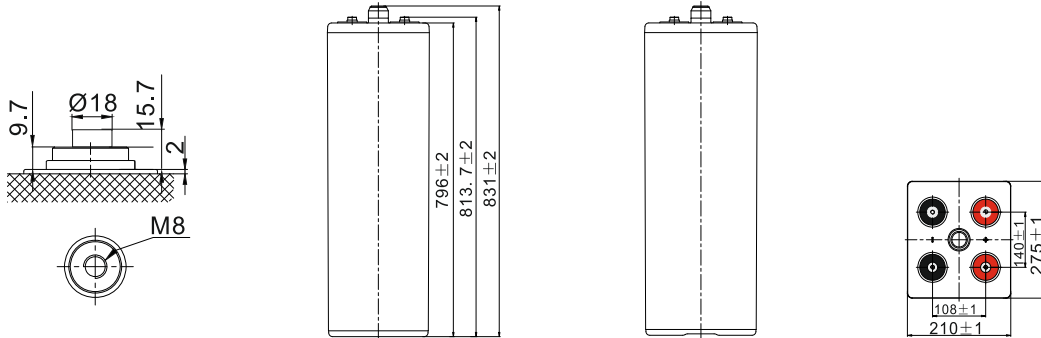
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	1293.8	880.7	678.8	467.5	330.7	279.4	133.4	69.9	50.4	38.2	33.0
1.80 В/Эл	1447.5	962.8	734.7	501.8	353.6	297.9	137.8	72.5	52.2	39.2	33.9
1.75 В/Эл	1494.5	984.4	747.5	510.4	358.7	302.1	138.6	74.0	53.5	39.9	34.4
1.70 В/Эл	1545.7	1006.0	760.4	519.0	362.6	305.1	140.7	75.4	54.0	40.4	34.8
1.67 В/Эл	1575.6	1023.2	773.3	523.3	366.1	307.7	141.8	76.1	54.3	41.1	35.2
1.60 В/Эл	1592.7	1031.9	777.6	527.6	367.8	309.4	142.8	76.8	54.6	41.5	35.6

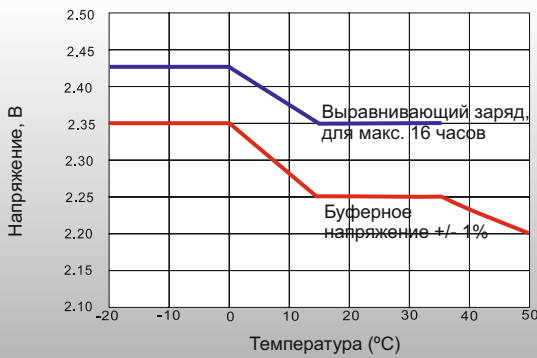
Размеры и выводы

Выводы: M8

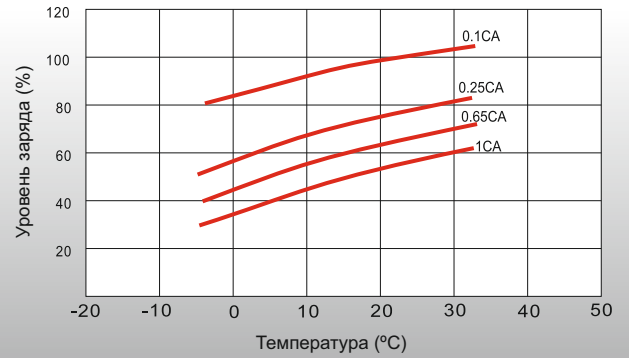
Единица измерения: мм



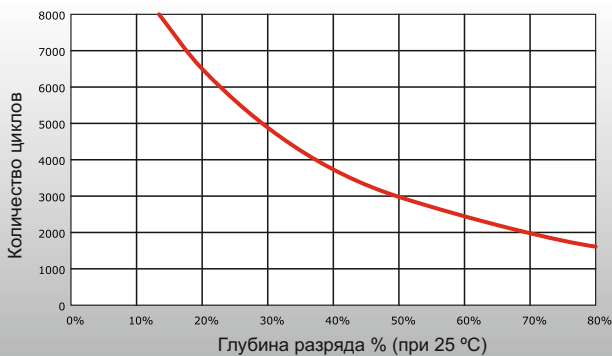
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

